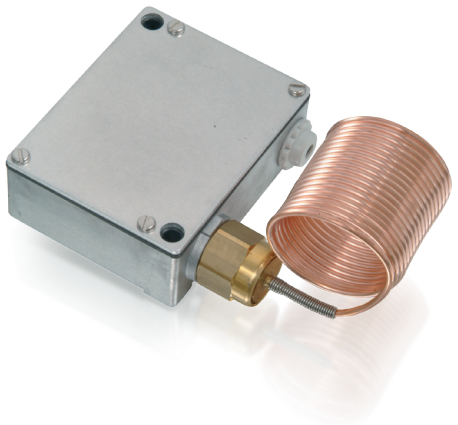
FROSTSTAT

La compagnie Suisse Trafag AG est un fabricant international et spécialisée dans le développement et la fabrication des dispositifs de capteurs pour la mesure et la surveillance de la pression et de la température. Le Froststat a été développé comme un régulateur de température pour surveiller la température autour de 0°C, en particulier pour éviter la formation de glace dans les réchauffeurs d'air.



Applications

- CVC
- Réfrigération

Avantages

- Boîtier robuste en aluminium
- Temps de réaction court
- Protection IP54
- Connexion électrique avec borne à vis

Fiche technique H72123e 08/2014

Sous réserve de modifications

Données techniques			
Designation d'application	Thermostat antigel	Différentiel de l'interrupteur	Non ajustable
Plage de mesure	-5 ... +15°C	Reproductibilité	± 0.5 % E.M. typ.
Signal de sortie	Inverseur libre de potentiel	Certificat	EN60730-1/ EN60730-2-9: Typ 2.B.H

Trafag Sensors & Controls
Switzerland

Industriestrasse 11
8608 Bubikon

Tel. +41 44 922 32 32
Fax +41 44 922 32 33

www.trafag.com
trafag@trafag.com

trafag sensors controls

Information pour la commande/code de type

		XXX . XXXX	XXXXXX
Codification de variantes	Sonde 3m	990 . 1299	
	Sonde 6m	991 . 1299	
	Sonde 3m, limiteur	992 . 1299	
	Sonde 6m, limiteur	993 . 1299	
Accessoires	Protection IP65		20
	6 pcs. Fixation de capillaire		K80140

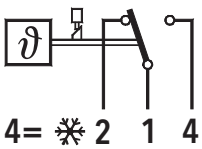
Produits standard (délai de livraison extra court)

Produit No.	Codification	Matériel du capteur	
F15	991 1299 000	Tube capillaire en cuivre, L=6m	Affichage interne
F153	990 1299	Tube capillaire en cuivre, L=3m	Affichage interne
F15R	993 1299 000	Tube capillaire en cuivre, L=6m	Affichage interne et bouton de réarmement externe
F153R	992 1299	Tube capillaire en cuivre, L=3m	Affichage interne et bouton de réarmement externe

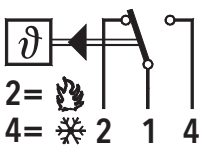
Spécifications		
Précision	Reproductibilité	± 0.5 % E.M. typ.
	Précision d'échelle typ.	± 1.5 % E.M. typ.
	Différentiel de l'interrupteur	2.0°C typ.
Spécifications mécaniques	Température de médias	Température de sonde max.: 140°C Longueur de réponse sonde: ~ 30 cm
	Température ambiante	Max. température de service: +70°C Min. température de service: seuil + 2°C
	Température de stockage	-30...+70°C
	Protection	IP 54
	Humidité	Max. 95% relatif
Spécifications mécaniques	Boîtier	Cuivre (Cu)
	Remplissage	Liquide
	Boîtier	AlSi9Pb3
	Passe-câble à vis	PE, Polyethylen
	Montage	Toute position
	Poids	~ 850 g
Microrupteur	Pouvoir de coupure	Voir tableau
	Résistance d'isolation	> 2 MΩ
	Rigidité diélectrique	2 kV contre la masse
	Durée de vie (mécanique)	0.3 Mio. cycles
Connexion électrique	Presse-étoupe	M20x1.5 Câble-Ø 8...13 mm
	Borne à vis	3 x 1...2.5 mm²

Spécifications électriques de l'interrupteur			
		Pouvoir de coupure Charge ohmique (Charge inductive)	
Type	**Caractéristiques**	**AC**	**DC**
12	Résistance de vibration forte; interrupteur à moyen différentiel	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.3(0.2) A 125 V, 075(0.4) A 30 V, 15(1.5) A 14 V, 15 (1.5) A

Connexion électrique

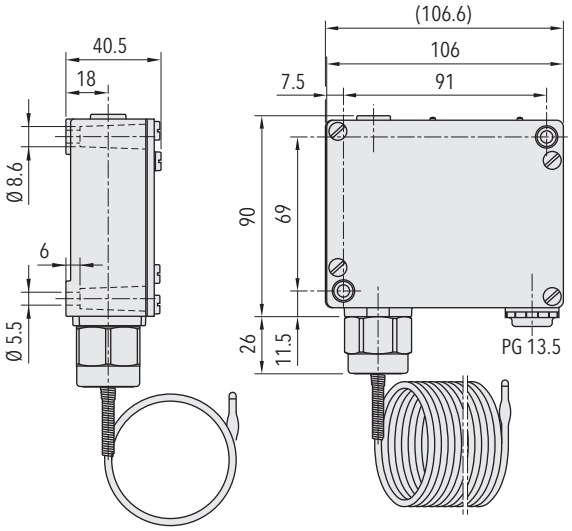


992/993
Limiteur, en baisse

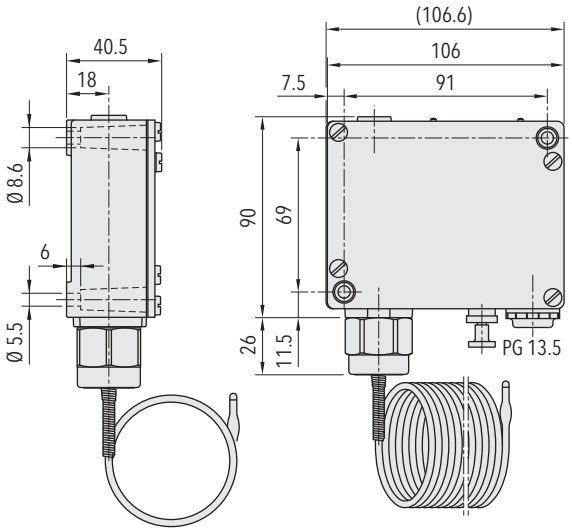


990/991

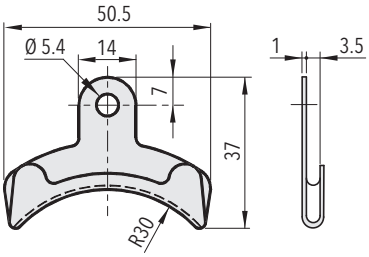
Dimensions



990/991.XXXX.XX



992/993.XXXX.XX



99X.XXXX.**K80140**

Informations additionelles		
Documents	Fiche technique	www.trafag.com/H72123
	Mode d'emploi	www.trafag.com/H70821
	Flyer	www.trafag.com/H70952